

NAN 涂料系列

(发泡胶板、纸、PVC 贴纸、ABS、合成纸用亮光型涂料)

NAN 涂料具有高速印刷适应性。对于纸、PVC 贴纸、合成纸 (YUPO 纸等)、ABS 等材料广泛具有良好的附着力。

针对发泡胶板不会发生浸透问题, 可以同时适用于高/低速印刷的情况。

用途	塑料胶板 (发泡胶板)				
特点	<ul style="list-style-type: none"> · 低气味的高光泽型涂料, 具有优秀印刷适应性及快速干燥的特点。 · 最适合高速印刷的情况, 不易产生气泡、斑痕等问题。 · 用于合成纸 (YUPO 纸) 印刷时请选择适合丝网印刷的品牌及产品。 				
底材	塑料胶板 (发泡胶板)、PVC 贴纸、ABS、合成纸 (YUPO 纸等)、所有纸类底材				
稀释	B-001 溶剂 (快干) B-002 溶剂 (标准) B-003 溶剂 (慢干) B-004 溶剂 (超慢干) 稀释比例为 15~25% *用于发泡胶板印刷的情况下, 请务必使用 C-002 溶剂。				
助剂	SM-40 消泡剂 0.5~1.5% (用于消泡、提高流平性)				
推荐清洗溶剂	网版清洗溶剂 CH CLEANER 或 B-002 溶剂				
网目	150~300 目 (250 目的情况下、印刷面积约为 50~60m ² /kg)				
烘烤条件	<u>重叠印刷时</u> 各层 60°C 5 分钟 最终层 60~80°C 30 分钟以上				
基础色	000 低粘度无色	163 红	271 浅黄	581 玫红	911 黑
	003 鲜红	177 红	277 赤黄	611 白	054TC 黄
	112 赤红	182 红	391 蓝	611C 浓白	135TC 玫红
	121 深红	221 黄	420 浅蓝	797 绿	215TC 蓝 D
	161 深红	263 赤黄	577 橙	821 紫	

注意事项

- 请务必根据使用目的进行涂料的选定测试。
- 与乙烯基涂料（VG 系列等）相比，耐酒精性略弱一些，还请注意。
- 由于塑料产品根据不同厂家及批号可能存在品质上的差异。印刷前请务必对附着力进行测试确认。此外，为了防止由于增塑剂、添加剂等成分渗出会导致印刷不良以及静电导致的印刷问题、推荐在印刷前用酒精等溶剂清洁印刷物表面。
- 成品量产前的确认：片材·工序·印刷·干燥条件的不同可能会导致附着力及耐性方面的变化。量产印刷前请务必对附着力以及耐性进行确认。
- 由于使用金属罐时会有罐体生锈的可能，所以会以塑料罐包装进行出货。
- 产品的保质期：未开封状态下从制造日起，计 36 个月

消防法表示

危险物第四类第二石油类、危险等级 III 级

安全使用 注意事项

- 为了保护皮肤和眼睛、请使用安全手套及防护眼镜。如发生涂料接触皮肤的情况，请使用肥皂水等进行充分的冲洗。如发生进入眼睛的情况，请用水（或是温水）充分清洗眼部后尽快接受医疗诊断。
- 使用后请将容器完全密封后置于阴凉处保管。
- 产品备有 SDS 资料。请在使用本产品前索取 SDS 资料，理解需要自行承担的风险后进行使用。

耐 性

测试项目	测试条件	测试结果
附着力	JIS K 5600-5-6: IS02409 (百格法), 1mm 宽幅 6×6、胶带剥离测试	0 (无剥离)
耐热性	80°C 72 小时 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐温水性	JIS K5600-6-2, 40°C 温水 168 小时浸泡, 观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐湿性	JIS K5600-7-2 (连续结露法) 60°C 85%RH 100 小时、观察涂膜外观变化以及有无剥离	无异常
耐水性	JIS K 5600-6-2, ISO 2812-2 自来水 168 小时浸泡, 观察涂膜外观变化	无异常
耐酸性	JIS K 5600-6-1, ISO 2812-1, 5% 硫酸 5 分钟浸泡, 观察涂膜外观变化	无异常
耐碱性	JIS K 5600-6-1, ISO 2812-1, 5% NaOH 10 分钟浸泡, 观察涂膜外观变化	无异常
耐酒精性	学振型摩擦测试机、KANAKIN3 号棉布 酒精浸泡、负重 200g 5 回后确认有无剥离	略微异常 无剥离
耐油性	橄榄油 学振型耐摩擦性试验 KANAKIN3 号棉布, 负重 200g 50 回后观察涂膜外观变化	无异常
耐清洗剂性	中性清洗剂 24 小时浸泡	无异常
耐溶剂性	正庚烷 1 小时浸泡	无异常
耐摩擦性	学振型耐摩擦性试验 KANAKIN3 号棉布, 负重 200g 300 回后确认是否有掉色	无异常
耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射能量 60W/m ² 、BP 温度 63±3°C 降雨 18 分钟/120 分钟、500-1000hr 确认有无变褪色	无异常

*测试条件 【NAN-911 黑】 【B-002 溶剂 20%】 【60°C 30 分钟】 【T-250】
【片材：PVC 贴纸】

*上記测试是印刷物经室温放置 24 小时后进行的。

*上記耐性测试结果是敝司内部的实测数据，并非保证值。

*本产品说明中所记载的信息，可能存在未提前通知而发生变更的情况。

修订：2023.09.01